

ANTEMASURATOARE-

- TERASAMENTE-

1.TS.C.04.A1.-Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71mc cu descarcare in auto.

- 580 ml x 0,4 mc/ml = 232.00 mc – decolmatare santuri

- 300 ml x 2 ml x 0.50 = 300.00 mc- trepte de infratire

Total = 532.00

Rot. 100mc = 5.30

2. Tr.A.01.A1 - Transport pamant cu auto

232+ 300 mc x 1,8 = 957.60 to

Rot. to = 957.60

3.TS.D.02.B Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categ.I sau II

executata cu bulldozer pe tractor.

- 500 mc

Rot. 100mc = 5.00

4.TS.C.04.A1.-Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,71mc cu descarcare in auto pentru largirea platformei drumului.

- 350 ml x 2 ml x 0.50 = 350.00 mc- trepte de infratire

Total = 350.00

Rot. 100mc = 3.5

5.TsD 17 A1-Umpluturi compactate la profilul taluzului

Rot.mc 350

6.TrA01A1 Transport pamant cu auto la.....Km

- 350 mc x 1.8 to/mc =630 to

Rot. to = 630.00

7.IFB04B1 – Anrocamente din piatra bruta de 51-100kg/buc, executat manual

150m x 5m x 0,20m = 150.00 mc

Rot. Mc= 150.00

8. Tr.A.01.A1 - Transport piatra bruta cu auto

150 mc x 1,515 x1,4 = 318.15 to

Rot. to = 318.20

ANTEMASURATOARE SUPRASTRUCTURA –

- 1.D.A.04.A1 - Scarificarea impietruirii existente la o adancime de 10cm
- 580,0m x 5.50 m = 3190.00 mp
Rot.100mp=31.90
- 2.D.H.03.A1 - Reprofilarea cu autogreder a platformei drumului
-580 m x 4.50 m = 2610,00 mp
Rot.100mp=26.10
3. 8Ts.D07.B1 – Compactarea partii carosabile cu rulou compressor de 10-12t
platforma
580 x 4.50 x 0.10= 261.00 mc
Rot.100mc=2.60
- 4.D.A.06.B1 - Strat de agregate naturale cilindrate cu asternere mecanica
-580.00 m x 4.50 x 0.30 = 783.00 mc
- 580.00 m x 4.50 m x 0,10 m = 261.00 mc – reprofilare carosabil
-580 x 0.5 x 2 x 0.50 = 290.0 mc-acostamente
-15 ml x 4 x 0.30 x 2 buc = 36.00 mc-drumuri laterale
-30 mc - supralargiri
Total = 1400.00 mc
Rot.mc = 1400.00
- 5.D.A.12.B2 Strat de fundatie din piatra Sparta
-580.00 m x 4.50 x 0.20 = 522.00 mc
-580 x 0.5 x 2 x 0.10 = 58.00 mc-acostamente
-10 mc - supralargiri
-15 ml x 4 x 0.20 x 2 buc = 24.00 mc-drumuri laterale
Total = 614.00 mc
Rot.mc = 614.00
- 6.DB13B2 Strat de legatura, binder, in grosime de 6cm
- 580 m x 4,60 m x 0,06 m x 2,35 = 376.19 to
- 100 mp x 0.06 x 2.35 = 14.1 to- supralargiri
- 15 ml x 4 x 0.06 x 2.35 x 2 buc = 16.92 to-drumuri laterale
Total 407.20 to
Rot.to = 407.20
- 7.DZ10B1- Preparare binder
- 407.20 to x 1.003 = 408.42 to
Rot.to = 408.40
- 8.DB16H1 - Strat de uzura, in grosime de 4cm
- 580 m x 4,50 m = 2610,0 mp
-100 mp-supralargiri
-15 ml x 4 x2 buc = 120 mc-drumuri laterale
Total = 2830.00 mp
Rot.mp = 2830.00
- 9.DZ14B1 - Preparare uzura
- 2830 mp x 0,04 m x 2,35 x 1.003 = 266.82 to
Rot.to = 266.80 to
- 10.DBO1A1 - Curatirea cu peria mecanica a suprafetei
- 2830 mp x 2 = 5660.00 mp
-15 ml x 4 x 2 buc = 120.00 mc-drumuri laterale
Rot.mp = 5780.00
- 11.DB02D1- Amorsarea cu emulsie cationica cu rupere rapida
- 2830 mp x 2 = 5660.00 mp
-15 ml x 4 x 2 buc = 120 mc-drumuri laterale
Rot.100mp = 57.80
- 12.Tr.A.01.A-Transport rutier al semifabr.(balast) cu autobasculanta la.....km.
- 1400 mc x 1,7 x 1,311 = 3120.18 to
Rot.to = 3120.20

13.Tr.A.01.A- Transport rutier al semifabricatelor(piatra Sparta) cu autobasculanta la..... km.

$$- 614 \text{ mc} \times 1,5 \times 1,422 = 1309.66 \text{ to}$$

$$\text{Rot.to} = 1309.70$$

14. Tr.A.01.A- Transport rutier al semifabricatelor(binder+uzura) la..... km.

$$- 408.00 \text{ to} + 266.80 = 674.80 \text{ to}$$

$$\text{Rot.to} = 674.80$$

15. DZ35A1 – Confectionarea indicatoarelor din tabla de otel de 1,5 mm, vopsite.

$$- 3 \text{ buc} \times 0,4 \text{ mp/buc} = 1.2 \text{ mp}$$

$$\text{Rot.mp} = 1.20$$

16. Dz37A – Confectionarea stalpilor metalici pentru indicatoare de circulatie

$$- 3 \text{ buc} \times 3 \text{ ml/buc} = 9,0 \text{ ml}$$

$$\text{Rot.ml.} = 9.00$$

17. DF16A1 – Marcaje marginale

$$- 580,0 \text{ m} \times 2 = 1160,0 \text{ m}$$

$$\text{Rot.km} = 1.16$$

ANTEMASURATOARE
Podet tubular Ø 800, L =7.5 m

1. Ts.A.02.F1 – Sapatura manuala de pamant in spatii limitate executate fara sprijiniri cu taluz vertical in teren tare
 - $6.50 \times 1,04 \times 0,40 = 2.70 \text{ mc}$ (radier podet)
 - $(2.0 \times 1,00 \times 0,50) \times 2 = 2.00 \text{ mc}$ (fundatii timpane)
 - $2,50 \times 1,00 \times 0,60 = 1,50 \text{ mc}$ (amenajare aval)
 - $2,00 \times 1,75 \times 1,00 = 3.50$ (camera cadere)
 - $15.00 \text{ m} \times 0.4 \text{ mc/ml} = 6.00 \text{ mc}$ (decolmatare sant aval)
 - Total = 15.70 mc

Rot.mc = 15.70
2. TS.C.35.A1.. – Incarcarea cu IFRON in auto conform art. 6
 15.70 mc

Rot.100mc = 0.15
3. TR.A.01 A01 - Transport pamant cu auto la 1 km
 $15.70 \text{ mc} \times 1.8 = 28.26 \text{ to}$

Rot.to = 28.30
4. Ts.D.16.B - Strat de reparatie din balast, compactat cu placa vibratoare
 - radier podet : $6.50 \times 1,05 \times 0,20 = 1.36 \text{ mc}$
 - camera cadere : $2,00 \times 1,75 \times 0,20 = 0,70 \text{ mc}$
 - amenajare aval : $2.5 \times 2.10 \times 0,20 = 1.05 \text{mc}$
 - Total = 3.11 mc

Rot.mc = 3.10
- 5.CA01B1 - Turnare beton armat la podete tubulare
 - radier podet : $6.50 \times 1,05 \times 0,20 = 1.36 \text{ mc}$
 - amenajare talveg : $2.50 \times 2.10 \times 0,20 = 1.05 \text{ mc}$
 - camera cadere : $2 \times 1,75 \times 0,30 = 1,05 \text{ mc}$
 - fundatie timpan : $(2.00 \times 1,00 \times 0,50) \times 2 = 2.00 \text{ mc}$
 - pinten : $1.80 \times 0,50 \times 1,00 = 0,90 \text{mc}$
 - Total = 6.36 mc

Rot.mc = 6.40
- 6.AC.C.08.D1 – Tub circular Ø 800 din beton precomprimat

Rot.ml =7.50
- 7.P.I.06.A1. – Montarea elementelor prefabricate cu automacara de 5 to
 - 2 buc.

Rot.buc. =2.00
- 8.P.C.02.A.1 – Cofraje pentru beton armat (timpan + camera cadere)
 - timpan [$(2.00 \times 2,00) - (3,14 \times 0,45^2)$] $\times 4 = 13.44 \text{ mp}$
 - camera cadere 2 [$(1,50 \times 1,60)$] + $(2 \times 1,60) = 8,00 \text{ mp}$
 - Total = 21.44 mp

Rot.mp = 21.50
- 9.P.D.01.A1 - Montarea armaturilor pentru beton aramt OB = PC 52
 - timpane-99.00 kg
 - camera cadere-53.20 kg
 - Total = 152.20 kg

- 10.C.Z.03.02.A.- Confectionarea armaturii pentru beton conform art. 14 Rot.kg = 152.20
- 11.P.F.05.A. – Hidroizolatie din doua straturi de carton bitumat tip C.A. 400 lipite cu mastic bituminos aplicat cu peria Rot.kg = 152.20
- $8 \times (2 \times 3,14 \times 0,45) = 22,61 \text{ mp}$
- Rot.mp = 22.60
- 12.CA01B1 - Turnarea manuala a betonului armat in coronamentul podetului si in camera de cadere
- timpan $[(2,00 \times 2 \times 0,30) - (3,14 \times 0,45^2 \times 0,30)] \times 2 = 2,02 \text{ mc}$
- camera cadere $[(2,25 + 2,25 + 1,50) \times 1,70] \times 0,25 = 2,55 \text{ m}$
- Total = 4,57 mc
- Rot.mc = 4.60
- 13.P.E.02D1 (asimilat)– Dren din balast de 20 cm
- $(1,88 + 1) \times 0,20 \times 7,00 = 4,03 \text{ mc}$
- Rot.mc = 4.00
- 14.C.Z.01.09.D1.- Preparat beton C25/30 in instalatii necentralizate conform art.10;17
- $6,50 \text{ mc} + 4,60 \text{ mc} = 11,10 \times 1,008 = 11,10 \text{ mc}$
- Rot.mc = 11.10
- 15.Ts.D.01.C1- Imprastierea cu lopata a pamantului afanat
- $\frac{(1,50 + 1,50)}{2} \times 8 \times 2 = 24 \text{ mc}$
- Rot.mc = 24.00
- 16.Ts.D.06.A1. – Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor conform art.20
- Rot.100mc = 0.24
- 17TR.A.01A - Transport balast cu auto
- $(3,10 + 4) \times 1,311 \times 1,7 = 15,82 \text{ to}$
- Rot.to = 15.80
- 18TR.A.06.A. – Transport beton cu auto la..... km
- $11,00 \text{ mc} \times 2,4 = 26,64 \text{ to}$
- Rot.to = 26.60
- 19TR.A.02.A. – Transport elemente prefabricate cu auto conform art.14
- $7,50 \text{ m} \times 650 \text{ kg/ml} = 4875,00 \text{ kg}$
- Rot.to = 4875.00

OBIECTIV:

Lucrari drum DC 3 Simleu - Pericei, jud. Salaj

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			lei	euro	lei	euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului				
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala				
3	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
4	3.1	Studii de teren				
5	3.3	Proiectare si inginerie				
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza				
7	4.1.1	[0021.1] Obiect				
8	5.1	Organizare de santier				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)						
TVA 20 %						
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)						

Proiectant:

OBIECTIV:
OBIECTUL:

Lucrari drum DC 3 Simleu - Pericei, jud. Salaj
Obiect

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			lei	euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0021.1.1] Terasamente		
3	4.1.2	[0021.1.2] Suprastructura		
4	4.1.3	[0021.1.3] Podet tubular Dn 800, L=7.5 m		
		TOTAL I		
5		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
		TOTAL II		
6		III. Procurare		
7	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
8	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
9	4.5	Dotari		
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):				
TVA 20%:				
TOTAL VALOARE:				

Proiectant:

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia: Recapitulatie 2-1 2014					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant:

OBIECTIV: Lucrari drum DC 3 Simleu - Pericei, jud. Salaj
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Suprastructura

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

27.05.2016

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DA04A1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder, pe adancimea necesara, in sa cel putin 5 cm in impietruiri, fara adunarea materialului;	100 mc	31,90	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	DH03A1	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu : autogreder;	100 mp	26,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD07B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu : ... pamant necoeziv grad. compactare 95-96%	100 mc	2,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	13,18		
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.400,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	3.444,98		
	manopera	ore	518,00		
5	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoiroie;	mc	614,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	1.401,76		
	manopera	ore	368,40		
6	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	407,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,05		
	manopera	ore	166,95		
7	DZ10B1[1]	Prepararea binderului de margaritar si pietris, executat la cald, cu bitum in : instalatii tip L P X ;	tona	408,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	428,38		
	manopera	ore	49,01		

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2.830,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	147,16		
9	DZ14B1[21]	Prepararea betonului asfaltic fin, bogat in criblura, executat la cald cu bitum, in : instalatii tip L P X	tona	266,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	281,99		
	manopera	ore	40,02		
10	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	5.780,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	17,34		
11	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	57,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	5,49		
	manopera	ore	115,60		
12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.120,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1.309,70	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	674,80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	DZ35A1	Confectionarea indicatoarelor din tabla de otel de 1,5 mm, vopsite, pentru circulatia rutiera : triunghiulare sau in forma de sageata ;	mp	1,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	8,87		
16	DZ37A1	Confectionarea stalpilor metalici pentru indicatoare de circulatie	m	9,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,06		
	manopera	ore	1,68		

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	1,16	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,09		
	manopera	ore	3,85		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2-1 2014					
CAS					
Fond de risc					
Concedii si indemnizatii					
Somaj					
Fond de garantare					
Sanatate					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant:

OBIECTIV: Lucrari drum DC 3 Simleu - Pericei, jud. Salaj
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Podet tubular Dn 800, L=7.5 m

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

27.05.2016

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Construire podet proiectat Dn 800				
1.1	TSA02F1 Saptatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare	mc	15,70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	manopera	ore	35,33		
1.2	TSC35A1 Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TRA01A01 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	tona	28,30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	TSD16B1 Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: ...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	3,10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	6,90		
	manopera	ore	3,91		
1.5	CA01B1 Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si in ziduri de sprijin	mc	6,40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,64		
	manopera	ore	17,47		
1.6	ACC08D1 Montare tub circ. beton prec...l=5m dn 800 m premo		7,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	9,54		
	manopera	ore	17,17		
1.6.L	6419007 Tub aduct. premo D = 800 p = 7 L = 5 b600sbp islgc t2027	buc	1,52		
1.7	PI06A1 Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	buc	2,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Podet tubular Dn 800, L=7.5 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	2,50		
1.8 PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	21,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,08		
	manopera	ore	20,47		
1.9 PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	152,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	3,33		
1.10 CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	152,20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,15		
	manopera	ore	5,48		
1.11 PF05A1	Hydroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi	mp	22,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,02		
	manopera	ore	1,13		
1.12 CA01B1	Turnarea betonului simplu in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si in ziduri de sprijin	mc	4,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,46		
	manopera	ore	12,56		
1.13 PE02D1- asim	Dren din balast 20 cm	mc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	7,79		
	manopera	ore	11,76		
1.14 CZ0109D1	Beton marca B 400, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 16 mm, pentru elemente speciale si monolitizari la prefabricate, preparat cu ciment P 45 in instalatii necentralizate ;	mc	11,10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	27,20		
	manopera	ore	12,54		
1.15 TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	24,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Podet tubular Dn 800, L=7.5 m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
manopera	ore	10,32			
1.16 TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: ...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0,24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
manopera	ore	1,06			
1.17 TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15,80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.18 TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	26,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.19 TRA02A50	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	4,88		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:**Recapitulatia: Recapitulatie 2-1 2014**

CAS						
Fond de risc						
Concedii si indemnizatii						
Somaj						
Fond de garantare						
Sanatate						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:						
Profit						

Total Inklusiv Profit:**TOTAL GENERAL (fara TVA):****TVA:****TOTAL GENERAL:**

Proiectant:

OBIECTIV:

Lucrari drum DC 3 Simleu - Pericei, jud. Salaj

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

27.05.2016

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	472,15			Pret de referinta	472,15
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	10,00			Pret de referinta	10,00
3	3702415 Bada Ir ol.carbon t 2 x 30 mn OL 32-1N s1945	kg	1,84			Pret de referinta	0,00
4	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	8,45			Pret de referinta	14,37
5	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	1.835,40			Pret de referinta	3.120,1
6	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	36.211,47			Pret de referinta	39,83
7	6102214 Chit de cutit alchidic seria 5240	kg	0,14			Pret de referinta	0,00
8	2100048 Ciment portland p 45 saci s 388	kg	4.961,70			Pret de referinta	5,01
9	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	8.428,94			Pret de referinta	9,27
10	2201907 Criblura dublu concasata 3/8 8/16 16/25	tona	128,60			Pret de referinta	128,60
11	7315789 Decofrol	kg	3,23			Pret de referinta	0,00
12	6109248 Diluant 509, d.005-1, stas 3123-80	kg	0,12			Pret de referinta	0,00
13	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2,87			Pret de referinta	0,00
14	2912477 Dulap stejar lung tiv clasa C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,03			Pret de referinta	0,02
15	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	58,50			Pret de referinta	0,06
16	6108115 Email alchidic ptr timplarie lemn	kg	0,42			Pret de referinta	0,00
17	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	2.629,90			Pret de referinta	2,89
18	2100878 Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	51.907,60			Pret de referinta	51,91
19	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,03			Pret de referinta	0,01
20	6100981 Grund alchid orice culoare	kg	0,64			Pret de referinta	0,00
21	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	0,27			Pret de referinta	0,00
22	6001666 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 25 s1581	buc	1,20			Pret de referinta	0,00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
23	6601301 Inel cauciuc imbin tub.azboc.bet.CL12 b60 872x20 s6907	buc	1,52			Pret de referinta	0,00
24	2900943 Lemn rot de stej.D = 10cm virf l>160	mc	0,01			Pret de referinta	0,01
25	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,04			Pret de referinta	0,02
26	2200965 Margaritar (nisip) 3-7 mm	mc	18,38			Pret de referinta	24,81
27	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	19,60			Pret de referinta	0,02
28	2200745 Nisip concasare	tona	48,02			Pret de referinta	48,02
29	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	102,75			Pret de referinta	138,71
30	2200642 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	3,32			Pret de referinta	4,48
31	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	5,99			Pret de referinta	8,09
32	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,00			Pret de referinta	0,00
33	5885730 Nit cu cap semiinecat 5 x 10 OL 34 s 1257	kg	0,02			Pret de referinta	0,00
34	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	153,72			Pret de referinta	0,15
35	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	31,13			Pret de referinta	0,03
36	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	52,94			Pret de referinta	0,05
37	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	1,29			Pret de referinta	0,03
38	2201323 Piatra bruta sortata r.magmatice pavaje,chenare,acostam	kg	227.250,00			Pret de referinta	227,25
39	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	124,64			Pret de referinta	186,96
40	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	748,47			Pret de referinta	1.122,7
41	2200317 Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	mc	84,13			Pret de referinta	134,61
42	2200288 Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	mc	88,58			Pret de referinta	141,73
43	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	1,52			Pret de referinta	0,00
44	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	1,53			Pret de referinta	0,00
45	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,01			Pret de referinta	0,00
46	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, 1.200-300 mm	kg	1,50			Pret de referinta	0,00
47	2600361 Suspensie bitum filerizat-subif s 558	kg	22,60			Pret de referinta	0,02

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
48	3603281 Tabla constr.mecanice s901 1,50x1000x2000 OL 37-1n	kg	15,72			Pret de referinta	0,02
49	3108475 Teava pentru constructii fara sudura LC 60 x 5 /OLT 35 s 404/2	m	9,45			Pret de referinta	0,06
50	6419007 Tub aduct. premo D = 800 p = 7 L = 5 b600sbp islgc t2027	buc	1,52			Pret de referinta	3,14
51	6103830 Vopsea intermediara alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	0,19			Pret de referinta	0,00
52	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,93			Pret de referinta	0,00
Valoare directa			lei				
Recapitulatie			lei				
TOTAL			lei				5.895,2
			euro				

Proiectant:

OBIECTIV:

Lucrari drum DC 3 Simleu - Pericei, jud. Salaj

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

27.05.2016

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	522,59			
2	10221 Betonist	21,23			
3	10741 Dulgher constructii	21,13			
4	11021 Fascinar	465,00			
5	11131 Fierar beton	8,81			
6	12031 Instalator alimentare apa	3,15			
7	12051 Instalator alimentare cu apa	12,75			
8	12221 Izolator hidrofulg	1,13			
9	21441 Lacatus constructii metalice	4,76			
10	12541 Montator prefabricate beton	2,50			
11	19931 Muncitor deservire constructii montaj	46,13			
12	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	491,12			
13	19821 Muncitor deservire st.beton	2,20			
14	12821 Pavator	889,75			
15	12911 Pietrar	11,76			
16	19621 Sapator	242,95			
17	223021 Vopsitor industrial	0,42			
18	223031 Vopsitor industrial-b	0,94			
19	13341 Zugrav vopsitor	4,43			
Total ore manopera:		2.752,74			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Proiectant:

OBIECTIV:

Lucrari drum DC 3 Simleu - Pericei, jud. Salaj

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

27.05.2016

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
15603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	43,14		
23546	Autogreder pina la 175cp	161,94		
34047	Autogudronator 3500-3600l	3,06		
46752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	1,57		
53702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	3,25		
63553	Buldozer pe senile 65-80cp	13,10		
74004	Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	23,67		
84005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	405,53		
94008	Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	32,92		
103502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	8,98		
117404	Incarcator frontal pe pn-uri pina la 1,0-1,49	29,68		
127408	Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	0,71		
134040	Instalatie prep.mixturi asfalt la cald lpx fara topitoare 35-40t/h	29,68		
146728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	1,22		
154201	Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	0,20		
164205	Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	0,79		
174062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	0,34		
184701	Motopompa 6- 8cp	0,20		
194026	Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	1,73		
204019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	1,33		
213340	Pompa roti dintate pbitum 2 toli	29,68		
224046	Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	32,92		
234203	Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	0,26		
244034	Tanc de bitum cu ulei 20-30t	59,35		
256609	Trolu electric 3,1-5tf	0,12		
264028	Uscator filer act electric	29,68		
273716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	5,50		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	

Proiectant:

OBIECTIV:

Lucrari drum DC 3 Simleu - Pericei, jud. Salaj

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

27.05.2016						
Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	26,60	10,00	0,20		
2	TRA02A50 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	4,88	50,00	1,00		
3	TRA01A01 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	1.615,9	1,00	0,02		
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	674,80	10,00	0,20		
5	TRA01A35 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	3.136,0	35,00	0,70		
6	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	1.627,9	40,00	0,80		
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	
					euro	

Proiectant: